

**Sole/Wasser-Wärmepumpe
mit Erdwärmesonden**
Referenzanlage Wangen
im Neubau

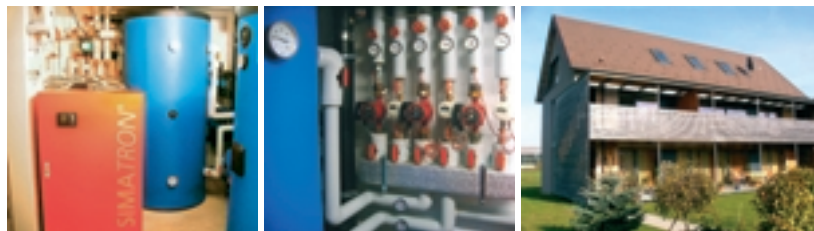
— **EnBW**

Energie
braucht Impulse

Referenzanlage Wangen

Heizen mit Erdwärme

Hier stellen wir Ihnen ein Praxisbeispiel vor, wie Sie mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe über Erdwärmesonden und unserem speziellen Tarif für Wärmepumpen effizient, kostengünstig und umweltfreundlich heizen können.



Anlagenstandort	88239 Wangen im Allgäu
Angaben zum Objekt	Dreifamilienhaus, Neubau, Baujahr 2002, Anzahl der Bewohner: 8, beheizte Wohnfläche: 278 m ² , Wärmebedarf: 11,6 kW, Wärmedämmung: nach KfW 60 Standard
Heizsystem	Die Heizungsanlage im Neubau Sole/Wasser-Wärmepumpe für Innenaufstellung Hersteller: SIMAKA SIMATRON, Typ: WP12 Heizleistung: 12,15 kW bei B0/W35 Pufferspeicher: 750 Liter Vorlauftemperatur: 28 – 35 °C Wärmeverteilung: Fußbodenheizung Warmwasserbereitung: 550 Liter Warmwasserspeicher über Wärmepumpe Erdwärmesonden: 2 Bohrungen je 80 m tief
Angaben zur Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Erdwärmesonden	
Betriebsweise	Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalent ohne Heizstab)
Anschaffungskosten	Wärmepumpe und Zubehör: 15.148 € (inkl. MwSt. und Montage), Erdwärmesonde: 8.352 € (inkl. MwSt.)
Stromverbrauch	pro Jahr (im Durchschnitt seit 2002): 5.500 kWh
Verbrauchskosten*	700 € pro Jahr (inkl. MwSt., Verrechnungspreis für Zweitarifmessung und Warmwasserbereitung)
Stromprodukt	EnBW WärmePlus, Zweitarifzähler mit getrennter Messung
Sperrzeiten	Montag – Freitag 2 x 1,5 h außer an Feiertagen
Installateur	Fa. SIMAKA Energie und Umwelttechnik, 88260 Argenbühl
Bohrunternehmen	Johann Haas, 88178 Heimenkirch

* auf der Basis des derzeit aktuellen Stromtarifs „EnBW WärmePlus“ ermittelt. (Stand Juni 2006)